واقع رقمنة المحتوى في المملكة العربية السعودية وإتاحته عبر المنصات الدولية



محمد بن عبدالله الفريح

- قانون مور لتضخم البيانات.
- Big Data
- أنواع أوعية المعلومات
- أنواع المكتبات والمنصات الرقمية.
- المكتبات والمنصات مفتوحة المصدر.
- المكتبات والمنصات مدفوعة الثمن.
- المكتبة الخاصة بتدريب التعلم القائم على المشاريع.
- عرض حي على تطبيق قوقل بلاي.
- الكلمات المفتاحية
- المراجع
- الأسئلة.

نظرة حية مذهلة على معدل إنتاج البيانات على الإنترنت

The Internet in Real-Time

http://visual.ly/internet-real-time

http://www.internetlivestats.com/

تطور مصطلح ثورة المعلومات
information revolution

عصر المعلومات ١٩٧٩م.

ثورة المعلومات ١٩٨٤م.

انفجار المعلومات ٢٠٠٠م.

طوفان المعلومات ٢٠٠٩م.

تسونامي المعلومات ٢٠١٤م.

قانون مور
Moore's law

من آدم إلى ١٩٣٥م.	١٠٠٠٠ سنة
١٩٣٥م إلى ١٩٧٠م.	٣٥ سنة
١٩٧٠م إلى ١٩٩٠م.	٢٠سنة
١٩٩٠م إلى ٢٠٠٠م.	١٠ سنوات
٢٠٠٠ إلى ٢٠١٤م.	٨ أشهر

تاريخ الكتب الرقمية

مشروع الذاكرة الامريكية

American Memory Project



- أنشأ في مكتبة الكونجرس الأمريكي عام ١٩٩٠
- يتيح الوصول الحر والمفتوح للكتب من خلال شبكة الإنترنت .
- يحوي كتب رقمية عن التاريخ الأميركي إضافة لمواد أخرى متنوعة .

تاريخ الكتب الرقمية



١٩٩١ : ظهور مكتبة شبكة المنظمة الأوروبية للأبحاث النووية
CERN web servers go online



١٩٩٦: أرشيف الإنترنت Internet Archive



١٩٩٨: مكتبة الشبكة NetLibrary الناشر التجاري الأول.



٢٠٠٤: مشروع كتاب جوجل Google Book Project

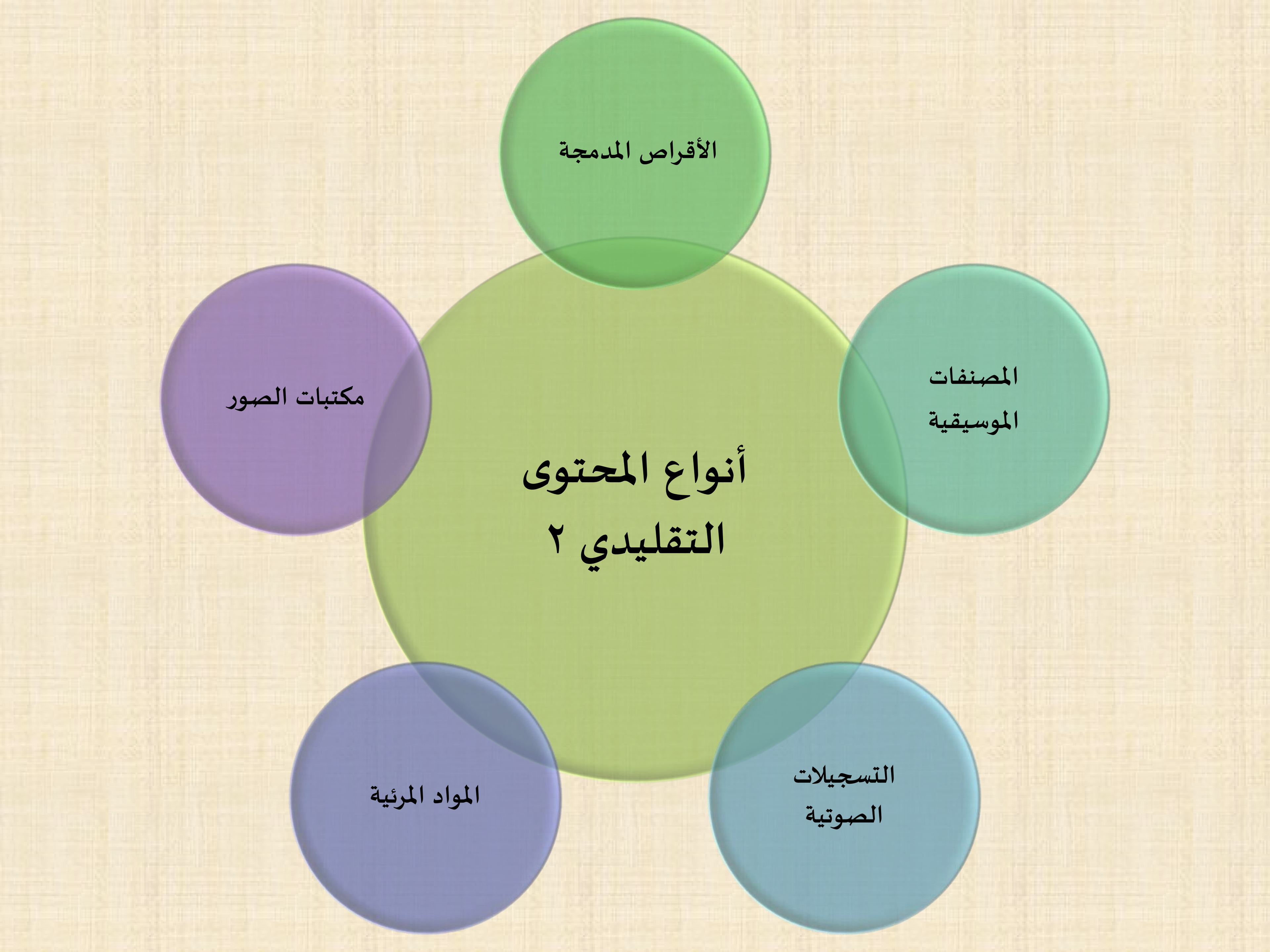


٢٠١١: انتشار مكتبة الأمازون Amazon للكتب الإلكترونية حيث زادت مبيعات الكتب الإلكترونية عن المطبوعة .



أنواع المحتوى التقليدي
المخطوطات
الوثائق
الرسائل العلمية
الكتب
الدوريات
الصحف
البحوث غير المنشورة
مواقع الإنترنت


أنواع المحتوى التقليدي ١
الكتب والكتيبات
رسائل الدكتوراة
رسائل الماجستر
بحوث الترقيات العلمية
بحوث التخرج الجامعية
المقالات والتحقيقات الصحفية
بحوث ودراسات المجلات العلمية
الأوراق العلمية
أي إنتاج فكرى بغض النظر عن نوعه وشكله وفائدته


أنواع المحتوى
التقليدي ٢
الأقراص المدمجة
المصنفات
الموسيقية
التسجيلات
الصوتية
المواد المرئية
مكتبات الصور


أنواع
أوعية
المعلومات
كتب
دوريات أو
مجلات
موقع
إلكتروني
منصات
رقمية
قارئات
لوحية
أجهزة
ذكية
وسائط
صوتية
وبصرية
خرائط
صحف


أشهر صيغ المحتوى المكتوب
ورقي
3B2
أبجد
نشر مكتبي
Word
In Design
PDF
HTML
E pup 3

الداتا الضخمة



يطلق مصطلح بيق داتا على مجموعة من حزم البيانات الضخمة جدا والمعقدة والتي يصعب التعامل معها بواسطة نظم إدارة قواعد البيانات التقليدية.

نحن نتحدث عن بيانات متعددة الأنواع والمصادر بحجم يصل إلى المئات من التيرابايت أو حتى البيتابايت أو حتى أكثر للحزمة الواحدة من البيانات!

الحجم الضخم للبيانات والتحديات المتعلقة بالتخزين والتحليل.

تنوع أنواع ومصادر البيانات واستخدام مصادر بيانات جديدة، مثل الشبكات الإجتماعية، الفيديو، الصور، البريد الإلكتروني، إلخ.



مدى موثوقية البيانات لأصحاب القرار

يتطلب أشكالا وطرقا جديدا لمعالجة البيانات بما يعزز صناعة القرارات في المؤسسات.

تحويل ١٢ تيرابايت من التغريدات يوميا إلى تحليل لمشاعر الناس حول منتج ما.

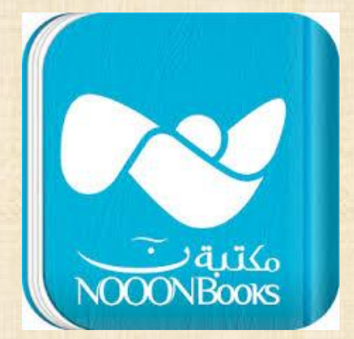
تحويل ٣٥٠ مليار متر من القراءات السنوية إلى تحليل لتوقعات استهلاك الطاقة.

تحليل تفاصيل سجلات ٥٠٠ مليون مكالمة يومية في الوقت الحقيقي للتنبؤ بتوجه العملاء بشكل أسرع.

منصات بيع الكتب الرقمية العربية

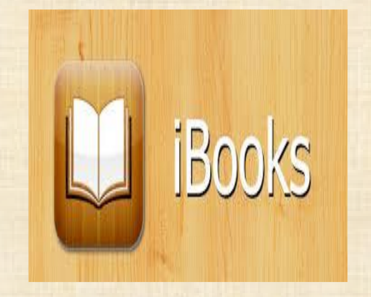






























مصادر معلومات متنوعة

مستودع الأصول الرقمية (دار)!



المكتبة الرقمية السعودية



المكتبة الرقمية العربية



المكتبة الرقمية العالمية



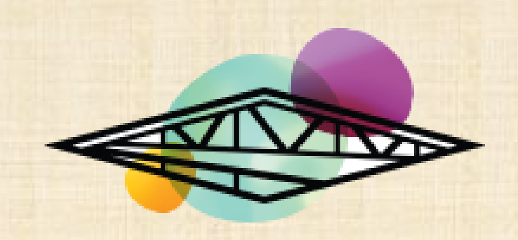
مبادرات القرية الإلكترونية في أبو ظبي



ذاكرة مصر المعاصرة



مكتبة قطر الرقمية



مكتبة ويلكوم للمخطوطات



مكتبة الشرق الأوسط العربية في جامعة ييل



بعض منصات البحث العلمي الأكاديمي المتخصص

[Academic Info]



[BASE]



[CiteuLike]



[Eric]



[Infotopia]



http://www.ucr.edu/



[Library of Congress]



http://www.refseek.com/



[Lib Guides Community]

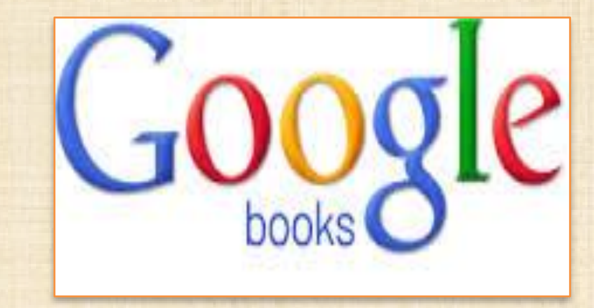


[Archival Research Catalogue]

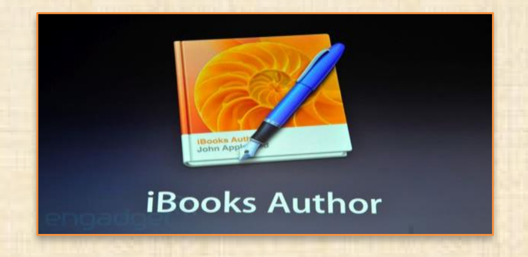


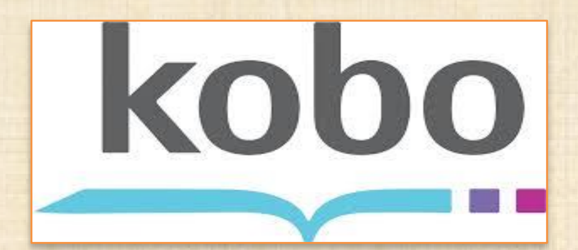
منصات بيع الكتب الرقمية الأجنبية

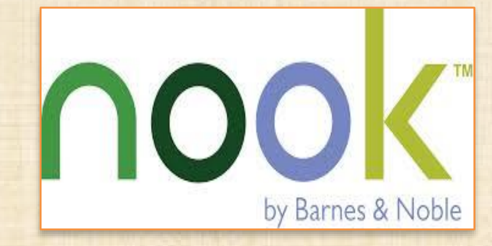












منصات معلومات الدوريات




















كُتُبْجي
KOTOBGY.COM


kobo


Inkitt


أقصّ




جنى القراءة


bc


يمام
ymam


نهلة وناهل
Nahla wa Nahil


لمسة
lamsa



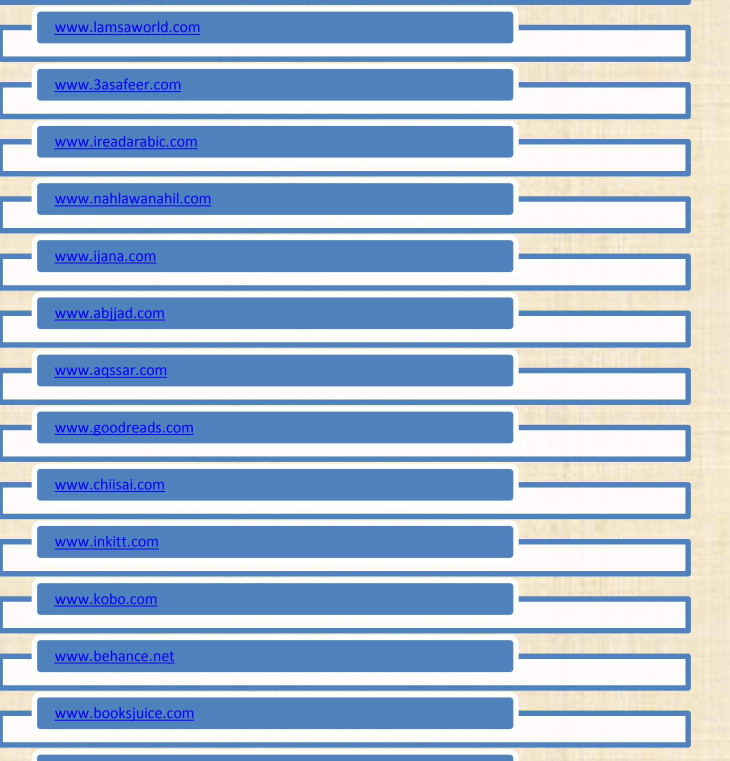

Aldiko
book reader


عصافير

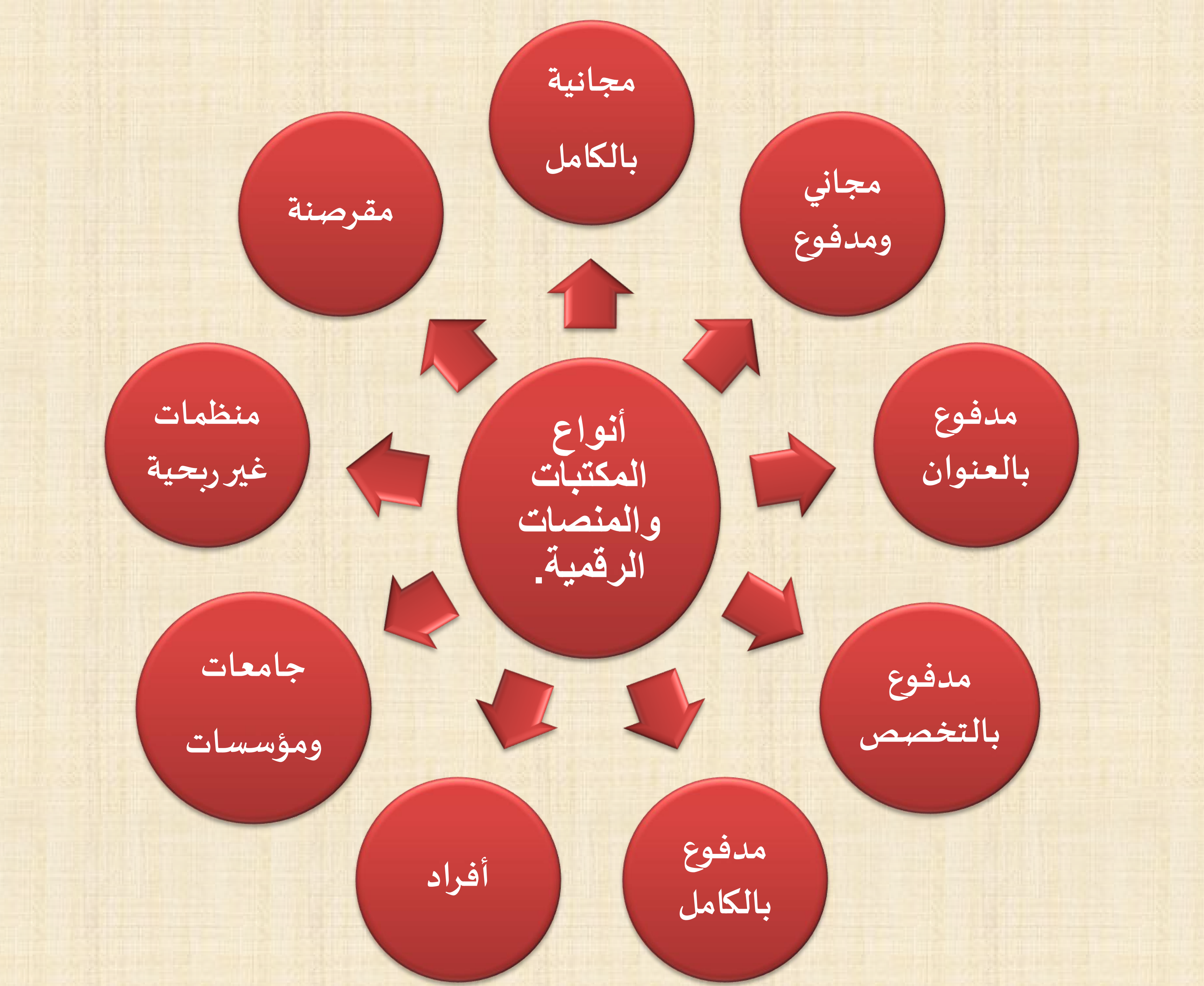

عصير الكتب


goodreads
Meet your next favorite book.


أقرأ بالعربية
www.iReadArabic.com


www.kutubee.com
www.lamsaworld.com
www.3asafeer.com
www.ireadarabic.com
www.nahlawanahil.com
www.ijana.com
www.abjjad.com
www.aqssar.com
www.goodreads.com
www.chiisai.com
www.inkitt.com
www.kobo.com
www.behance.net
www.booksjuice.com
Aldiko Book Reader


أنواع
أوعية
المعلومات
كتب
دوريات أو
مجلات
موقع
إلكتروني
منصات
رقمية
قارئات
لوحية
أجهزة
ذكية
وسائط
صوتية
وبصرية
خرائط
صحف


أنواع المكتبات والمنصات الرقمية.
مجانية بالكامل
مجاني ومدفوع
مدفوع بالعنوان
مدفوع بالتخصص
مدفوع بالكامل
أفراد
جامعات ومؤسسات
منظمات غير ربحية
مقرصنة


خصائص
PDF
الطباعة
القص واللصق
التعديل
فتح الحقول
إضافة ملاحظات
توقيع إلكتروني
دمج المستندات
استخراج الصفحات
إنشاء قوالب

ملفات E PUB

تنسيق ملفات بمعيار مفتوح للكتب الرقمية

المنتدى الدولي للنشر الرقمي ((IDPF

إمكانية الضبط التلقائي لنص الكتاب أو "إعادة التدفق"

شاشات الهواتف الذكية والأجهزة الدفترية وأجهزة القراءة الإلكترونية

يعمل مع المحتوى ذي التنسيق الثابت.

يعتمد EPUB 3 على أحدث إصدار من HTML5

يمكن أن تحتوي الآن على مقاطع فيديو وصوت وتفاعل

قابلاً لإعادة التدوير ويعيد معظم أنظمة القراءة ترقيم الصفحات

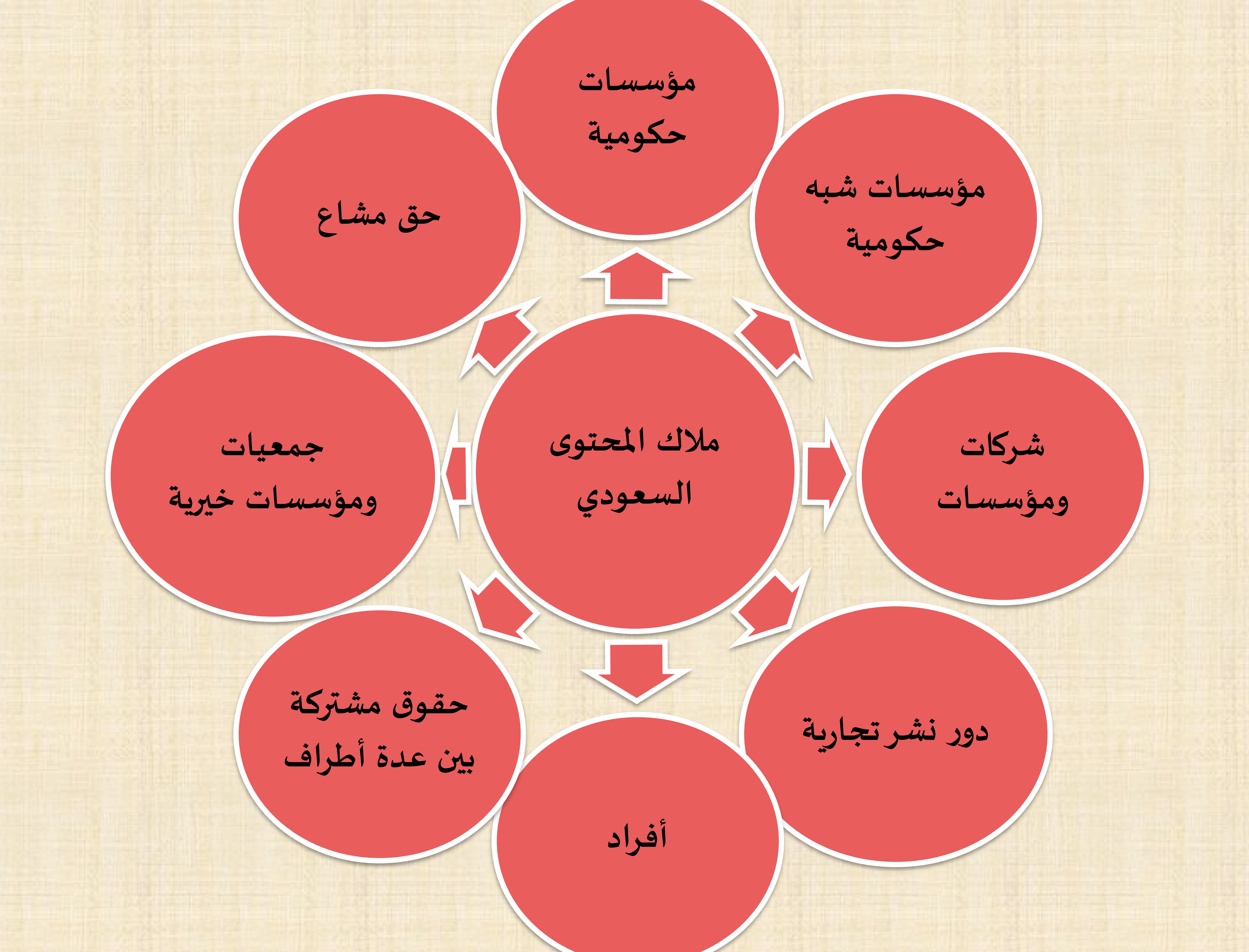

أحدث كتب
رقمية
نفاذ دولي
معايير
متطورة
مرونة عالية
قبول في
جميع
المنصات
الرقمية
التنافسية
تنافس بين
شركات
التحويل
لماذا
E pub


الوضع الراهن
للمحتوى السعودي
لم يرقمن
مرقمن جزئي
مرقمن كلي
مرقمن لم يرفع
مرقمن مرفوع
جزئي
مرقمن مرفوع
بشكل خاص
مرقمن مرفوع
بشكل عربي
مرقمن مرفوع
بشكل دولي
مرقمن مرفوع
بشكل دولي
وعربي



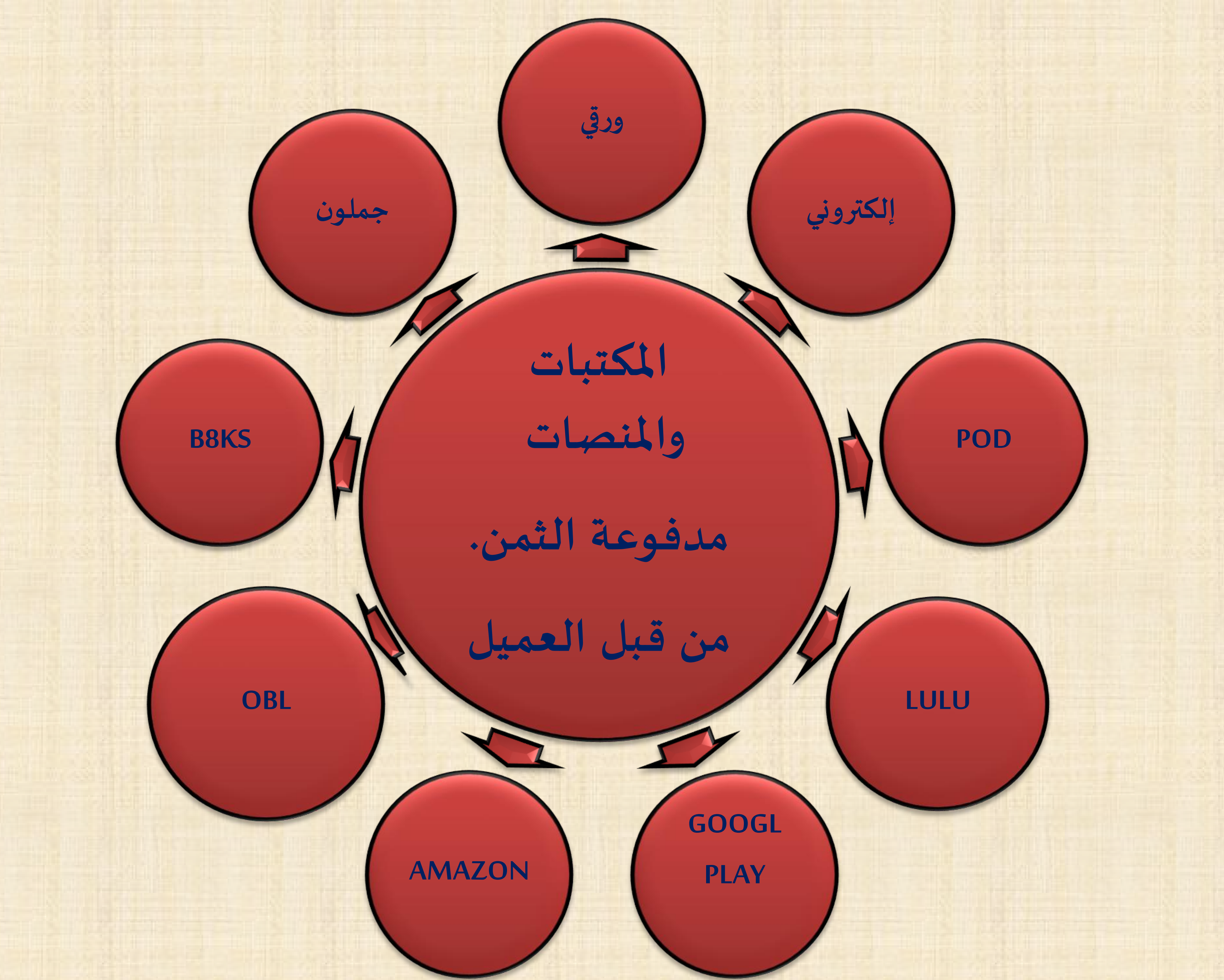
نقاط القوة
للمحتوى السعودي
موثوق
متعدد الصيغ
مشاريع
متنوعة
اهتمام مؤسسي
دعم وقفي
دعم حكومي
دعم شركات
خبرات ممتازة
نمو سريع


نقاط الضعف
للمحتوى
السعودي
التكرار
القناعات
الفردية
تعثر المشاريع
ميزانيات
محدودة
تشتت الجهود
الملكية الفردية
عدم وجود قائد
للتوجيه
حقوق الملكية
بطء القرار


ملاك المحتوى
السعودي
مؤسسات
حكومية
مؤسسات شبه
حكومية
شركات
ومؤسسات
دور نشر تجارية
أفراد
حقوق مشتركة
بين عدة أطراف
جمعيات
ومؤسسات خيرية
حق مشاع



SDL
DDL
KADL
QNL
EKB
WDL
ODL
BDL
KDL
المكتبات
والمنصات
العربية مفتوحة
المصدر.



ورقي
إلكتروني
جملون
المكتبات
والمنصات
مدفوعة الثمن.
من قبل العميل
B8KS
POD
OBL
LULU
AMAZON
GOOGL
PLAY


Google paly
حساب في
قوقل
قوقل بحث
قوقل بوك
قوقل بلاي
ربط
الحساب
بالخدمة
٢٥ مليون
منتج
٥ ملايين كتاب
مجاني
مئات الآف
مدفوعة
خدمة
البحث
العميق
والمفصل
خدمة
البحث
المترابط

منصات بيع الكتب الرقمية العربية

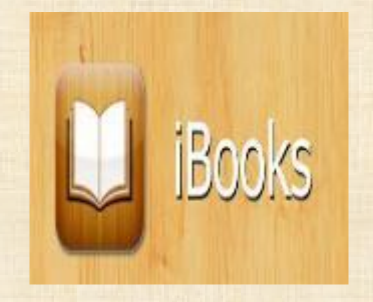




























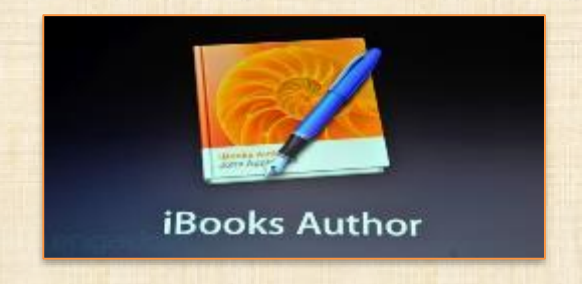


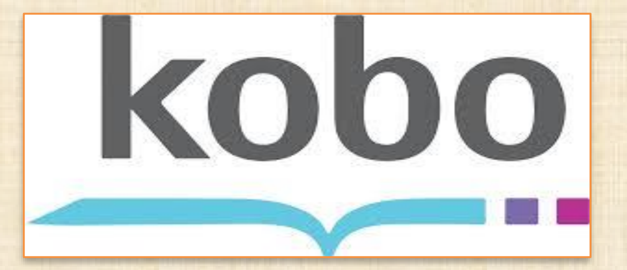
منصات بيع الكتب الرقمية الأجنبية

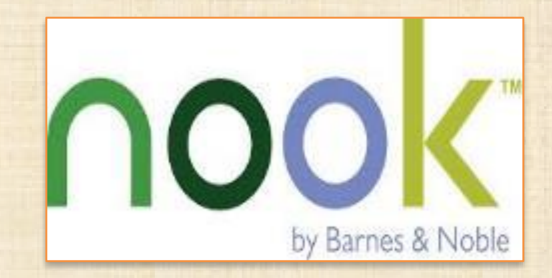













Over drive
PDF Books World
Library Genesis
بيع مباشر
Feed books
Cents less Books
Project Gutenberg
Many Books













منصات عالمية تبيع كتبًا عربية

- قوقل بلاي
- Kindle
- Lulu
- Kobo
- Book Baby
- Scribd
- Insta buck
- Book tango









كلمات مفتاحية للبحث

E pub Tools

best e book creation tools

best e book readers

E book search engine

Free E book Tools

online E book software

الخلاصة



لابد من وجود جهة ناظمة لرقمنة وإتاحة وبيع المحتوى السعودي.



تحديد أوجة التعلم الأكثر ملائمة للطلاب وفقاً للثقافات والبيئات والإمكانات لكل منطقة.

تعزيز ثقافة التعامل مع المحتوى.

استخدام الأدوات الجديدة لتنظيم وتيسير المحتوى بما يحسن قدرة السعودية على المنافسة في البيانات الرقمية .



اختصار الوقت والجهد والمال المنفق على تحليل وتيسير المحتوى وتقييمها بسرعة وتعديلها وفقاً لمعطيات السوق والمستفيدين.

ستلعب دوراً جوهرياً في توجيه حركة كثير من الصناعات والقطاعات في السعودية (التعليم على رأسها).